

本周周报（2014.04.21-2014.04.27）

郭方舟

本周工作

1 空气污染数据可视化

本周在讨论之后，确定了之后在空气污染数据可视化这个项目上的探索方向。

首先，暂时不进行绿野千传数据的可视化，将精力放在空气污染数据上。

其次，我们之前都是使用树形结构来组织传感器和传感器的属性，接下来要将树形结构转换成图结构。在使用树形结构时，我们关注的关系是同层节点之间的关系。转化成图结构后，不再存在同层结构的概念，因此这个关系怎么刻画是需要解决的问题。

最后，在之前使用树形结构时，我们就在考虑在树结构也是时变的时候应该如何表示节点与节点之间的关系。在换成图结构之后，在图随时间变化的情况下应该如何做也是一个需要解决的问题。

在下一周中，我需要寻找一些相关的论文做一些调研，并且先尝试将原来的树结构转化成图结构。

2 期货交易数据

本周分别使用委卖价训练买入开仓和买入平仓，委买价训练卖出开仓和卖出平仓，但是效果非常差，一天亏损 1000 多个点数

因此决定先尝试他们原来的方案，就是使用两个偏离值，但是仍然没有达到预期的效果，一天亏损 300 多个点数。